

LETG

LUZ DE PROTECCIÓN DE PISTA DE LED ELEVADA



CUMPLIMIENTOS

ICAO: Anexo 14 - Volumen I Fig. A2-25
EASA: CS-ADR-DSN Libro 1 Fig. U-28
IEC: TS 61827
NATO: STANAG 3316
CAA: CAP 168
IAAE: TP312

APLICACIONES

La luz de protección de pista de LED elevada consta de dos luces destellantes amarillas alternantes que advierten a los pilotos de aviones o conductores de otros vehículos que están a punto de entrar en una pista de aterrizaje.

BENEFICIOS

- La larga vida del LED (60.000 horas a la intensidad de corriente máxima y mucho más allá de 100.000 horas en condiciones normales de funcionamiento) proporciona reducciones drásticas en el mantenimiento y aumenta significativamente la seguridad del aeropuerto
- La visibilidad del mensaje de advertencia es considerablemente más alta gracias al encendido y apagado rápido garantizado por los LEDs. Las candelas efectivas de salida (que representa el efecto real sobre los ojos del piloto) es 50% mayor en comparación con la eficacia real de RGLs de corriente equipados con lámparas incandescentes
- En el nivel más alto de intensidad, la emisión de luz de cada rayo alcanza instantáneamente niveles por encima de los requisitos mínimos de las normas de la ICAO
- El color emitido directamente desde el LED: la ausencia de filtros de colores elimina las pérdidas de energía y cambios de color
- Completa compatibilidad con los circuitos en serie de AFL existentes, sin necesidad de reemplazar CCRs, transformadores y cables
- La capacidad de instalar las luces en las placas base existentes permite la sustitución progresiva de las luces existentes en el campo
- En las nuevas instalaciones el uso de luces LED significa cargas más bajas, menor tamaño de CCR y transformadores, resultando en una reducción significativa en el coste global de todo el sistema

PRESTACIONES

- Alimentación mediante circuito en serie con la corriente variable entre 2,8 A y 6,6 A; la emisión de luz varía en función de la corriente suministrada a la lámpara
- Índice de destello: 45-50 destellos alternantes por minuto
- Ajuste vertical: de 0 a +20°, paso de 1°, con sistema de bloqueo
- Ajuste horizontal: ± 20°, paso de 5°, con sistema de bloqueo
- Capacidad para establecer en el campo los bordes de la subida y bajada del destello para adaptarse mejor a la emisión de luz en candelas efectivas a las condiciones ambientales y de funcionamiento: forma de onda rectangular del destello (rampas verticales) o forma de onda trapezoidal del destello (rampa inclinada)
- Para reducir los problemas causados por la luz solar y optimizar el contraste cuando la luz está conectada versos desconectada, la caja de la lente del panel frontal está pintada de negro mate y, junto con las lentes, está equipado con una visera
- Sustitución de los LED y la electrónica es posible, sin el uso de herramientas especiales, abriendo el panel frontal con bisagras
- No se requiere ningún ajuste óptico después de la sustitución del módulo LED o la lente
- Varilla de seguridad
- Consumo de energía: 32 VA
- Factor de potencia: ≥ 0,96
- Grado de protección: IP67
- Temperatura de operación: -55°C a +55°C

INSTALACIÓN

- El dispositivo debe instalarse en una placa base reforzada, diámetro de 12"



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677



www.ocem.com
ocem@ocem.com

PRESTACIÓN FOTOMÉTRICA

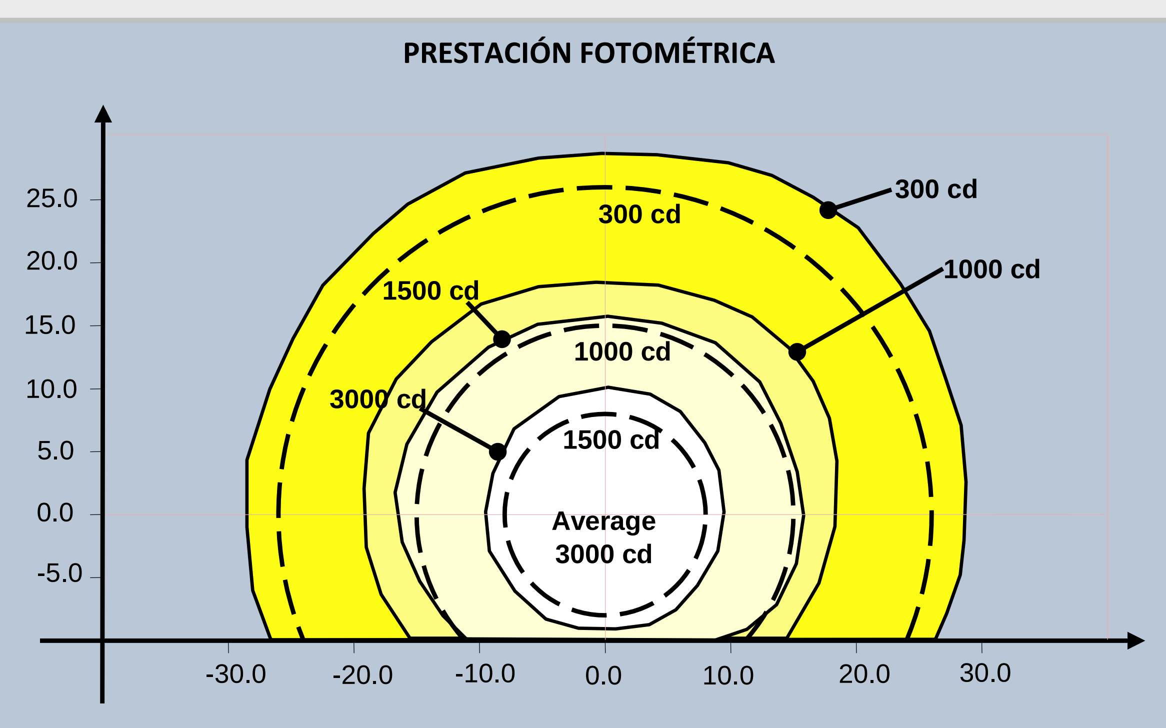
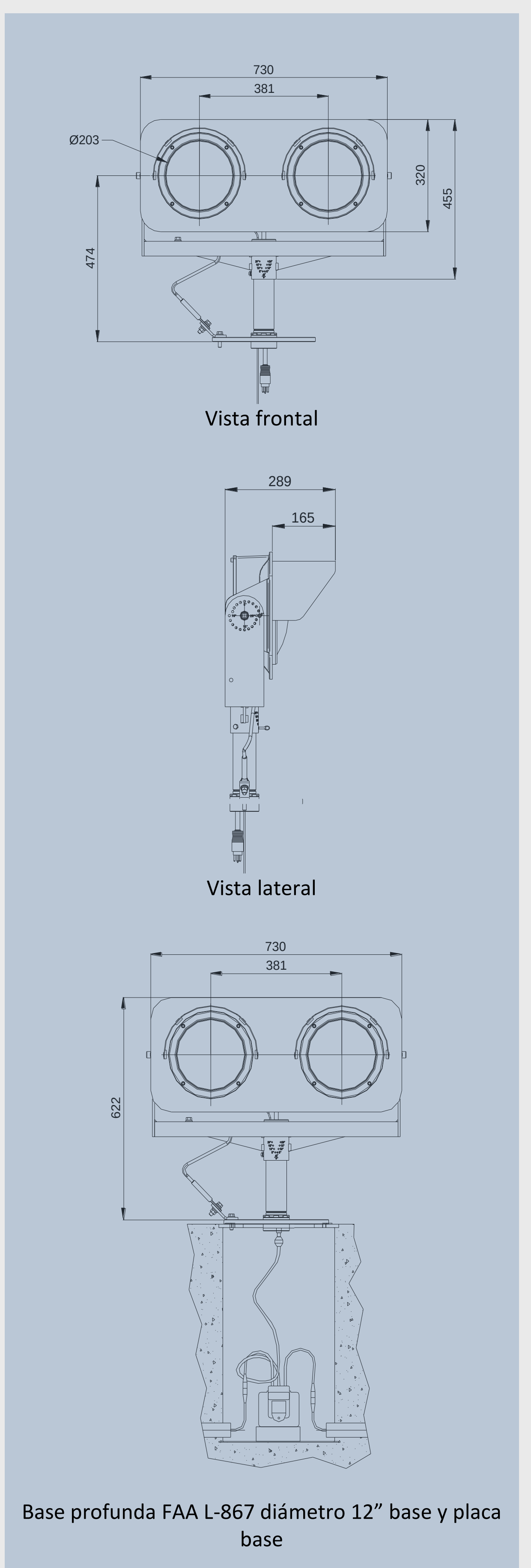


Fig. 1 ICAO A2-25 – Amarillo

EnergyTechnology
Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677



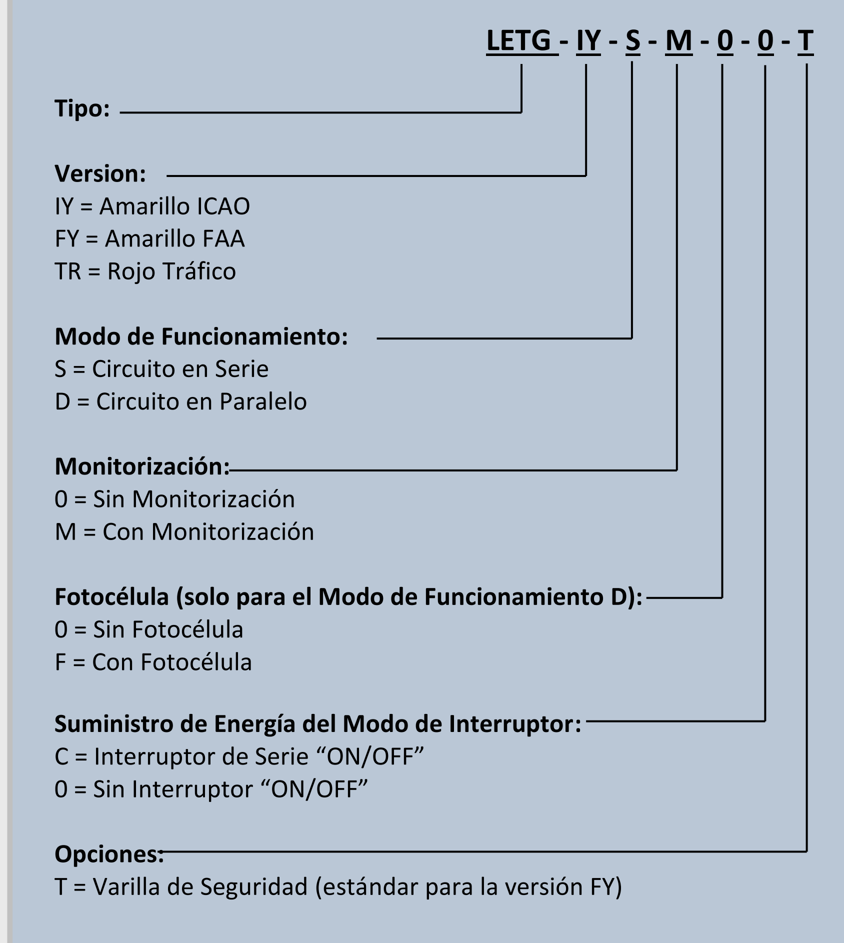
www.ocem.com
ocem@ocem.com



Vista frontal

Vista lateral

Base profunda FAA L-867 diámetro 12” base y placa base



LETG - IY - S - M - 0 - 0 - T

Tipo:

Version:
IY = Amarillo ICAO
FY = Amarillo FAA
TR = Rojo Tráfico

Modo de Funcionamiento:
S = Circuito en Serie
D = Circuito en Paralelo

Monitorización:
0 = Sin Monitorización
M = Con Monitorización

Fotocélula (solo para el Modo de Funcionamiento D):
0 = Sin Fotocélula
F = Con Fotocélula

Suministro de Energía del Modo de Interruptor:
C = Interruptor de Serie “ON/OFF”
0 = Sin Interruptor “ON/OFF”

Opciones:
T = Varilla de Seguridad (estándar para la versión FY)



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

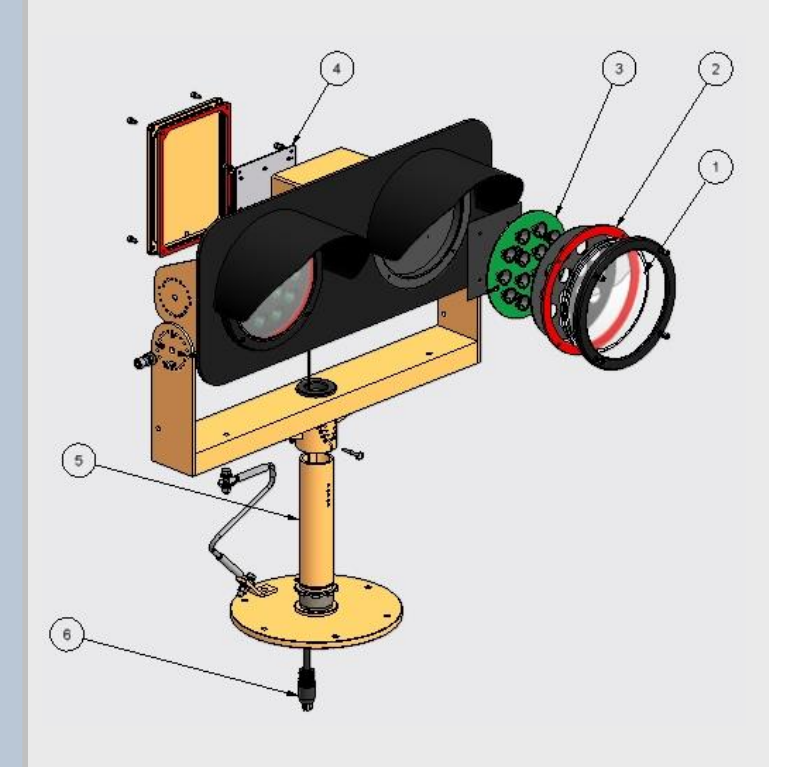


www.ocem.com
ocem@ocem.com

PIEZAS DE RECAMBIO PARA LA UNIDAD DE LUZ

1 Lente
2 Junta de la lente
3 Módulo LED con accesorios
4 Tarjeta de control
5 Acoplamiento rompible
6 Cable de alimentación con enchufe FAA L-823

Por favor, consulte el manual técnico para la lista completa de los repuestos disponibles.



ACCESORIOS

315.1228 Base L-867, clase IA, tamaño B, 24” Profunda (610 mm)

315.1063 Placa base para la base con junta y abrazadera del cable L-867 (2" - 11 1/2 rosca NPS)

Para información acerca de transformadores de aislamiento y conectores, por favor consulte el catálogo.

Peso y Volumen de Envío		
	Unidad de Luz	Luz con Acoplamiento Rompible
Peso (kg)	17,7	19,6
Volumen (m^3)	0,098	0,144

La compañía se reserve el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin aviso.



Via della Solidarietà, 2/1
40056 Valsamoggia Loc. Crespellano – Bologna (Italy)
Tel: +39 051 66 56 611 - Fax: +39 051 66 56 677

